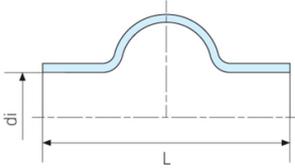


## WILLBRANDT Kompensator Typ 61 Farbe gelb - mit Schlauchklemmvorrichtung / Klammer



Typ 61 – Dieser Gummikompensator ist ein flachgewellter Kompensator mit zylindrischen Anschlüssen. Der Kompensator lässt sich mit Schlauchschellen schnell und einfach montieren. Dieser Kompensator kommt beispielsweise in Motorkühlungssystemen, Abwasserleitungen, Lüftungsanlagen usw. zum Einsatz.

### Besondere Eigenschaften:



Gute Schwingungsisolierung  
 Beträchtliche Bewegungsaufnahme  
 Schnelle und einfache Montage mit Klemmbändern an Stellen, wo keine Flanschanschlüsse an der Leitung angebracht werden können.

Der Gummibalg ist in zwei verschiedenen Gummiqualitäten erhältlich, nämlich in EPDM und NBR. Die Gummiqualität wird durch eine Farbkennzeichnung angegeben. Weitere Gummiqualitäten sind auf Anfrage lieferbar.

### Aufbau:

Gummibalg innen und außen glatt, mit festen Einlagen aus Nylonfasern.

### Zylindrische Enden:

Zur Gewährleistung einer optimalen Verbindung muss der äußere Leitungsdurchmesser mit dem Innendurchmesser der zylindrischen Anschlüsse des Kompensators übereinstimmen. Die Außenfläche der Leitung muss glatt und sauber sein. Etwaige Schweißnähte sind nachzuschleifen. Zur Montage empfehlen wir die Verwendung breiter Klemmen (mindestens 20mm breit). Bis zu einem effektiven Betriebsdruck von 2 bar reicht eine Klemme aus, bei mehr als 2 bar müssen 2 Klemmen pro Anschluss verwendet werden.

### Vakuumstützringe

-61-Kompensatoren sind vakuumbeständig. Damit der Balg jedoch nicht nach innen gesogen wird, muss ab einem Vakuum von 20% ein Vakuumstützring eingebaut werden. Materialien: Edelstahl (Standard), Inconel, Hastelloy usw.

### Einsatzbereiche:

Geeignet für Mineralöl, Schmieröl, Fette, ölhaltiges Kühlwasser.

### Material Balg innen:

NBR, schwarz

### Material Einlage:

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

Nylon

**Material Balg außen:**

NBR, schwarz, markiert mit gelber Vulkanette

**Temperatur- und Druckbeständigkeit:**

6 bar bei 20°C

6 bar bei 80°C

**Berstdruck:**

> 24 bar

**Anmerkung:**

Klemmbänder aus verzinktem Stahl oder aus Edelstahl erhältlich.

**Die zulässige Bewegungskapazität hängt von der Mediumtemperatur ab:**

Temperatur/Bewegungskapazität:

bis 50°C: 100%

bis 70°C: 75%

bis 90°C: 60%

**Merkmale**

**Typ:** 61

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2